DIN EN 17682:2023-11 (D)

Bahnanwendungen - Infrastruktur - Elastisches Element für Masse-Feder-Systeme; Deutsche Fassung EN 17682:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 9

5 Lasten, die auf das REFS einwirken ... 11

6 Maße der Probe ... 12

7 Bauartzulassungsprüfungen und Prüfungen zur Qualitätssicherung ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Zusammenfassung der Bauartzulassungsprüfungen und der Prüfungen zur Qualitätssicherung ... 13
7.3 Anforderungen für Spezifikationen ... 14
7.3.1 Maße und Masse ... 14
7.3.2 Statischer und dynamischer vertikaler Bettungsmodul, bestimmt mit einer ebenen Lastplatte ... 14
7.3.3 Akustischer Bettungsmodul ... 15
7.3.4 Ermüdungsprüfung ... 16
7.3.5 Horizontaler statischer Bettungsmodul ... 17
7.3.6 Wasser- und Klimabeständigkeit von REFS ... 17
7.3.7 Alterungsprüfung bei hoher Temperatur ... 18

8 Bereitzustellende Daten ... 18
8.1 Allgemeines ... 18
8.2 Vom Käufer (vor den projektbezogenen Bauartzulassungsprüfungen) zur Verfügung gestellte Daten ... 18
8.3 Vom Lieferanten (nach den projektbezogenen Bauartzulassungsprüfungen und vor der ersten Produktionsaufnahme) zur Verfügung gestellte Daten ... 19

9 Qualitätskontrolle ... 19

10 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung ... 19

Anhang A (normativ) Konstruktion der ebenen Lastplatte ... 20

Anhang B (normativ) Datenblatt ... 21

Anhang C (normativ) Messung des Bettungsmoduls und der Steifigkeit, bestimmt mit einer ebenen Lastplatte ... 22
C.1 Prüfverfahren für die statische Prüfung ... 22
C.1.1 Kurzbeschreibung ... 22
C.1.2 Geräte ... 22
C.1.3 Verfahren ... 23
C.1.4 Prüfbericht ... 26
C.2 Prüfverfahren für die dynamische Prüfung ... 26
C.2.1 Kurzbeschreibung ... 26
C.2.2 Geräte ... 26

C.2.3 Verfahren **27**
C.2.4 Prüfbericht **28**

Anhang D (normativ) Ermüdungsprüfung **29**
D.1 Kurzbeschreibung **29**
D.2 Geräte **29**
D.3 Verfahren **29**
D.4 Prüfbericht **30**

Anhang E (informativ) Horizontaler statischer Bettungsmodul **31**
E.1 Kurzbeschreibung **31**
E.2 Geräte **31**
E.3 Verfahren **32**
E.4 Prüfbericht **33**

Anhang F (informativ) Wasser- und Klimabeständigkeit **34**
F.1 Kurzbeschreibung **34**
F.2 Geräte **34**
F.3 Verfahren **34**
F.4 Prüfbericht **36**

Anhang G (informativ) Alterungsprüfung bei hoher Temperatur **37**
G.1 Kurzbeschreibung **37**
G.2 Geräte **37**
G.3 Verfahren **37**
G.4 Prüfbericht **38**

Literaturhinweise **39**